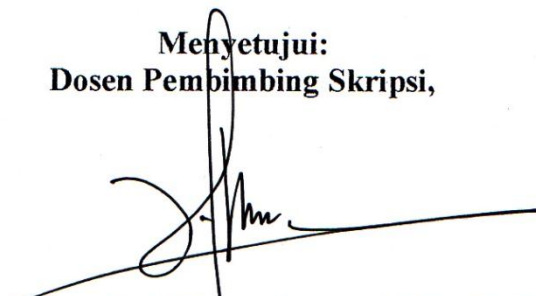


Skripsi:

**Pengembangan Video Pembelajaran Gelombang Bunyi Pada Dawai Berbasis
STEM Sebagai Media Alternatif Pembelajaran Online di SMA Yayasan
Perguruan Budisatrya Medan**

Nama Mahasiswa : Jemi Subandrio
NIM : 4133321065
Program Studi : Fisika
Jurusan : Pendidikan Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,




Drs. Togi Tampubolon, M.Si, Ph.D
NIP. 196105011987031003

Mengetahui:



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP. 19681205 199303 1 001

Tanggal Lulus: 19 Januari 2021

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Januari 2021

Yang Menyatakan,



Jemi Subandrio

NIM. 4133321065

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jemi Subandrio
NIM : 4133321065
Program Studi : Fisika
Jurusan : Pendidikan Fisika
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN GELOMBANG BUNYI PADA DAWAI BERBASIS STEM SEBAGAI MEDIA ALTERNATIF PEMBELAJARAN ONLINE DISMA YAYASAN PERGURUAN BUDISATRYA MEDAN

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : Januari 2021
Yang menyatakan,



Jemi Subandrio
NIM. 4133321065